

**35. Seminar des  
„Arbeitskreis Elektrochemie in Sachsen“  
17. Januar 2023**

**Universitätsbibliothek der Technischen Universität Chemnitz  
Alte Aktienspinnerei, Straße der Nationen, Chemnitz**

Der Veranstaltungsraum A01.311 befindet sich in der Universitätsbibliothek der Technischen Universität Chemnitz, der Weg im Gebäude ist ausgeschildert. Um Anmeldung (falls noch nicht erfolgt) wird gebeten: [akes@tu-chemnitz.de](mailto:akes@tu-chemnitz.de)

**Programm**

10.00 Uhr **Begrüßung**

Prof. Dr. Rudolf Holze, TU Chemnitz

*Elektrochemische Analytik*

10.10 Uhr F. Fuhrmann:

Methodenentwicklung zur Bestimmung des Wassergehalts in Ionischen Flüssigkeiten und Deep Eutectic Solvents auf  $AlCl_3$ -Basis

Institut für Anorganische Chemie (Ressourcenchemie), TU BA Freiberg

*Elektrochemische Energietechnik*

10:30 Uhr H. Schmidt\* und M. Schneider:

Einfluss organischer Zusätze auf die elektrochemische Abscheidung von Übergangsmetallen aus Schwarzmasselauge

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

10:50 Uhr F. Jach\*, M. Bamberg, F. Fuhrmann, M. Eckert, G. Frisch und U. Wunderwald:

Insights into self-discharge processes of Al-graphite batteries

Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB, Freiberg

11:10 Uhr R. Holze:

Gibt es den perfekten Superkondensatorelektrolyten?

Technische Universität Chemnitz, Chemnitz

*Elektrochemische Materialwissenschaft*

11:30 Uhr S. Gersdorf\*, A. Thiere und A. Charitos:

Gewinnungselektrolyse von Zinn aus wässrigen Kaliumstannat-Lösungen

TU Bergakademie Freiberg, Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe

11:50 Uhr Ende des 35. AKES-Seminars